



СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ



КОМПАНИЯ «ВИПАКС» – РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Система интеллектуального видеонаблюдения компании «ВИПАКС» решает задачи технологического и охранного видеонаблюдения, а также задачи промышленной безопасности.

Качество разработки и производства оборудования соответствует требованиям ISO-9001, благодаря чему оборудование обладает высокой надежностью и безотказно работает в течение всего срока службы.



«ВИПАКС» — разработчик и производитель систем интеллектуального видеонаблюдения, включающих в себя видеосерверы, модули видеоаналитики, в том числе работающие на нейросетях, клиентское программное обеспечение Domination и видеокамеры «АйТек ПРО», в том числе IP-камеры со встроенным ПО «СОКОЛ»





Свидетельство на товарный знак «АйТек ПРО»



Свидетельство на товарный знак «АйТек ПРО»



Сертификат соответствия. Взрывозащищенные камеры



ISO 9001-2015



Сертификат транспортной безопасности 969



Свидетельство Таможенного союза Видеосерверы



Сертификат транспортной безопасности 969



Регистрация ЭВМ МИНКОМСВЯЗИ



ISO 9001-2015



Сертификат о происхождении товара СТ-1

ПП 1236



ПО Domination

ПП 969

ПП 878



Устройства записи и хранения видеоданных

ПП 969

ПП 1236

ПП 878



Видеокамеры с ПО «Сокол»



Мониторинговый центр

ПП 1236



Ситуационная видеоаналитика
(более 50 модулей)



Серверы видеоаналитики



Удаленное рабочее место



Коммутационное оборудование



Взрывозащищенное оборудование



Камеры тепловизионные

	НАДЕЖНОСТЬ Надежность и безотказность видеосерверов Domination подтверждается гарантией от производителя. Видеосерверы Domination зарекомендовали себя как простое в обслуживании и надежное в использовании решение.
	МАСШТАБИРУЕМОСТЬ Благодаря своей сетевой архитектуре, система интеллектуального видеонаблюдения масштабируется без ограничений. В единую систему можно подключить неограниченное количество камер и просматривать их все при помощи специального клиентского ПО, которое не имеет ограничений по количеству установок.
	ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ Система интеллектуального видеонаблюдения, построенная на видеосерверах Domination и видеокамерах «АйТек ПРО», закрывает все основные задачи промышленных предприятий — обеспечение промышленной безопасности, охранного видеонаблюдения и контроль технологических процессов.
	КРОССПЛАТФОРМЕННОСТЬ Доступ к системе возможен с любого современного устройства независимо от его компонентной базы(смартфон, ноутбук, компьютер, рабочая станция) и операционной системы (Windows, AstraLinux, Android, iOS).
	РАБОТА С ИИ Основа работы СИВ - модули видеоаналитики, разработанные с применением нейросетей и ИИ, и способные в автоматическом режиме отслеживать тревожные события и фокусировать внимание оператора на важных деталях. Предназначены для помощи операторам видеонаблюдения в контроле большого количества видеокамер.
	ИНТЕГРАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ Система видеонаблюдения поддерживает язык сценариев, с помощью которого вы можете автоматизировать часть процессов: выявление на изображении тревожного события, оповещение об этом событии, управление и наведение на нужную предпозицию поворотной камеры, включение и отключение записи, управление освещением, шлагбаумом, СКУД, ОПС и других устройств. Наша система имеет открытую архитектуру и документацию, что позволяет ее интегрировать с любой системой.
	КАСТОМИЗАЦИЯ Собственные производственные мощности и штат разработчиков позволяют решить практически любую задачу промышленного предприятия. Мы готовы разработать уникальные модули аналитики исключительно под ваши задачи, и собрать нестандартные модели камер и видеосерверов с учетом специфики вашего производства.

Система видеонаблюдения, разработанная и произведенная компанией «ВИПАКС», позволяет создавать на территории центра комплексную систему безопасности и одновременно контролировать все важные зоны: периметр, парковку, вход в автоцентр, ресепшн, помещения для клиентов и сотрудников, зоны выполнения финансовых операций.

ПРИМЕНЕНИЕ В СИСТЕМЕ ВИДЕОАНАЛИЗА ПОМОГАЕТ:

- Оперативно сфокусировать внимание охраны на конфликтных или потенциально опасных ситуациях;
- Контролировать проведение кассовых операций;
- Исключить проникновение посторонних людей в помещения для сотрудников;
- Получить информацию для оптимизации управленческих и маркетинговых решений.



Благодаря модульной архитектуре система видеонаблюдения имеет технические возможности для масштабирования на неограниченное число объектов. Инженеры компании «ВИПАКС» индивидуально подбирают окончательный состав системы, исходя из конкретных задач объекта.





Измерение температуры сотрудников и посетителей



Запись видео для расследования происшествия



Организация доступа сотрудников



Контроль кассовых операций



Контроль посетителей



Подсчет посетителей



Запись звука



Фиксация забытых предметов



Контроль персонала



Более 50 модулей под различные задачи

 <p>«Вторжение в зону»</p>	 <p>«Детектор дыма»</p>	 <p>«Детектор огня»</p>	 <p>«Подсчет посетителей»</p>	 <p>«Детектор курения»</p>	 <p>«Распознавание лиц»</p>
 <p>«Тепловые карты»</p>	 <p>«Детектор маски»</p>	 <p>«Классификатор объектов»</p>	 <p>«Детектор оружия»</p>	 <p>«Распознавание QR-кодов»</p>	 <p>«Детектор объектов»</p>
 <p>«Детектор громкого звука»</p>	 <p>«Контроль технологической планировки»</p>	 <p>«Распознавание пола, возраста, эмоций»</p>	 <p>«Детектор скрытого лица»</p>	 <p>«Детектор периметра и пересечение линии»</p>	 <p>«Распознавание номеров ЖД-вагонов»</p>
 <p>«Контроль активности оборудования»</p>	 <p>«Контроль скорости и направления»</p>	 <p>«Оставленные и забранные предметы»</p>	 <p>«Контроль опасной зоны»</p>	 <p>«Распознавание автомобильных номеров»</p>	 <p>«Детектор жестов»</p>

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИЩЕННОСТИ ОБЪЕКТОВ

Для защиты населения от террористических угроз в социально значимых местах: школах, вузах, детских садах, больницах, учреждениях культуры, в парках, торговых центрах, на стадионах специалистами компании «ВИПАКС» разработан специальный комплект антитеррористических решений. Это 9 модулей видеоаналитики Domination, которые позволяют выявлять в автоматическом режиме тревожные события.

СИСТЕМА ПОЗВОЛЯЕТ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ:

- Обнаружение огнестрельного оружия в руках человека — «Модуль видеоаналитики «Детектор оружия».
- Выявление громких звуков, таких как взрыв, выстрел, хлопок, крик, бой стекла — «Модуль аудиоаналитики «Детектор громкого звука».
- Обнаружение поджогов внутри помещения и на открытой территории — «Модуль видеоаналитики Детектор огня», «Модуль видеоаналитики Детектор дыма».
- Детектирование быстро перемещающихся (бегающих) людей — «Контроль скорости и направления».
- Распознавание лиц и поиск человека по фотографии, выявление людей из базы розыска и черного списка — «Модуль видеоаналитики Распознавание лиц».
- Выявление оставленных предметов в общественных местах, представляющих потенциальную угрозу — «Модуль видеоаналитики «Оставленные и забранные предметы».
- Распознавание умышленного воздействия на видеокамеры для вывода их из строя — «Детектор саботажа».
- Детектирование человека на входной группе в маске, балаклаве, умышленно скрывающим лицо — «Детектор скрытого лица».

 «Детектор оружия»	 «Детектор громкого звука»	 «Детектор дыма»	 «Детектор огня»	 «Распознавание лиц»
 «Детектор скрытого лица»	 «Оставленные и забранные предметы»	 «Детектор скорости и направления»	 «Детектор саботажа»	

ПРЕИМУЩЕСТВА ГРАМОТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ ПЕРСОНАЛА:

- Контроль за исполнением поставленных задач
- Контроль сроков выполнения задач
- Улучшение качества обслуживания клиентов
- Повышение лояльности сотрудников



МОДУЛЬ АНАЛИТИКИ
«ТЕПЛОВЫЕ КАРТЫ»
DOMINATION



МОДУЛЬ РАЗВЕРТКИ
КАМЕР FISH EYE



Позволяет определить на изображении с камеры участки, где была зафиксирована наибольшая активность движения.

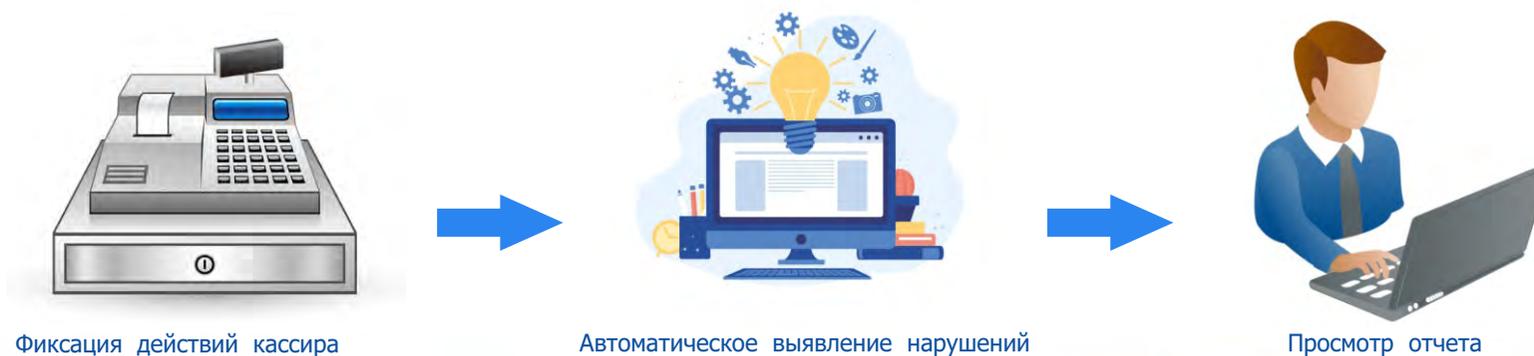


Встроенная функция позволяет разворачивать видеокamеры типа Fish Eye. Это дает возможность контролировать большие залы при помощи одной камеры. Развертка позволяет заменить 9 стандартных камер.

АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ КАССОВЫХ ОПЕРАЦИЙ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Видеофиксация действий кассира, клиента и данных кассового оборудования. Эти данные позволяют доказать неправомерные действия, мошенничество, кражи и другие махинации. В суде эта видеозапись будет неоспоримым доказательством.

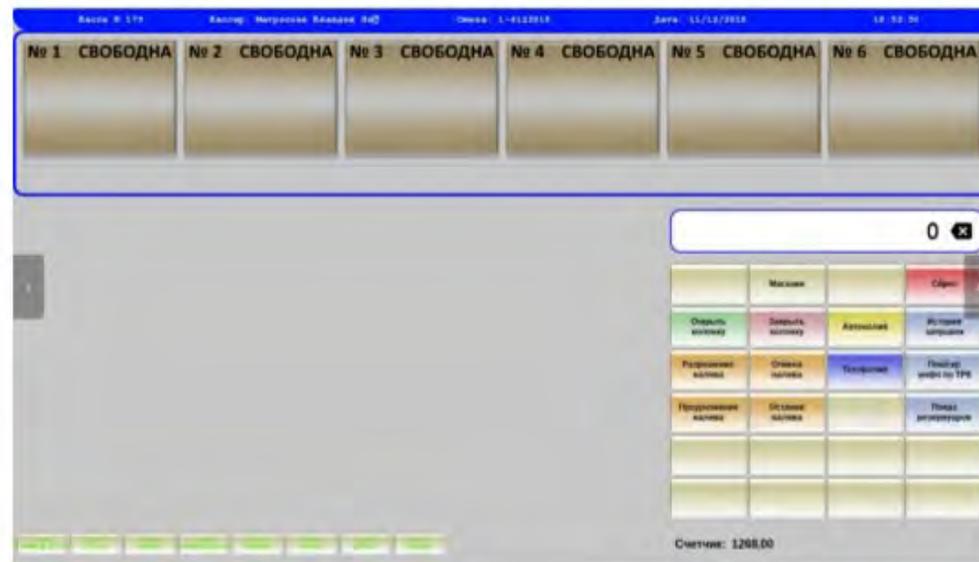
Cash Control – система контроля кассовых операций, состоящая из кассового узла, цветных видеокамер с высоким разрешением, видеосервера, который синхронизирует отснятый камерой материал с текстовыми показаниями кассового аппарата, а также удаленного рабочего места для специалиста по безопасности.



Фиксация действий кассира

Автоматическое выявление нарушений

Просмотр отчета



ЗАДАЧИ:

- Распознавание лиц
- Формирование базы клиентов
- Открытие электромагнитного замка по распознанному лицу
- Формирование групп персон со своим уровнем допуска
- Формирование списка нежелательных посетителей
- Фиксирование время входа/выхода
- Поиск по лицу
- Поиск по фотографии
- Отслеживание пути перемещения
- Защита от подмены лица (проход по фото или видео)
- Поиск по атрибутам (пол, возраст, наличие маски)
- Интеграция со СКУД – двухфакторная верификация, защита от подмены пропуска



ВИДЕОАНАЛИТИКА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ:



МОДУЛЬ
ВИДЕОАНАЛИТИКИ
«РАСПОЗНАВАНИЕ
ЛИЦ» DOMINATION

Предназначен для определения личности человека по чертам его лица. Распознавание человека происходит по фотографиям, занесенным в базу данных заранее.

Для работы модуля необходимо дополнительно приобретать лицензию на поиск по базе данных.



МОДУЛЬ
ВИДЕОАНАЛИТИКИ
«ДЕТЕКТОР ЛИЦ»
DOMINATION

Предназначен для автоматической фиксации и быстрого поиска кадров, на которых запечатлены лица. Модуль детектирует лица в поле зрения камеры, отображает лицо проходящего человека на экране оператора и сохраняет событие в архив видеосервера. Дает возможность быстро искать сохраненные события в архиве видеосервера.

КАМЕРЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ:



КАМЕРА «АЙТЕК ПРО» IPR-FA 2MP FSM

- ударостойкая конструкция IK10
- реле управления электронным замком

ДЛЯ ЧЕГО НУЖНА СИСТЕМА ПОДСЧЕТА ПОСЕТИТЕЛЕЙ?

Вы можете оптимизировать ваши расходы и повышать эффективность ваших сотрудников, маркетинговых активностей. Модуль подсчета посетителей – это средство обработки видеоинформации, способное автоматически подсчитывать количество вошедших/вышедших посетителей. Эта технология позволяет определять количество посетителей и динамику посещения.



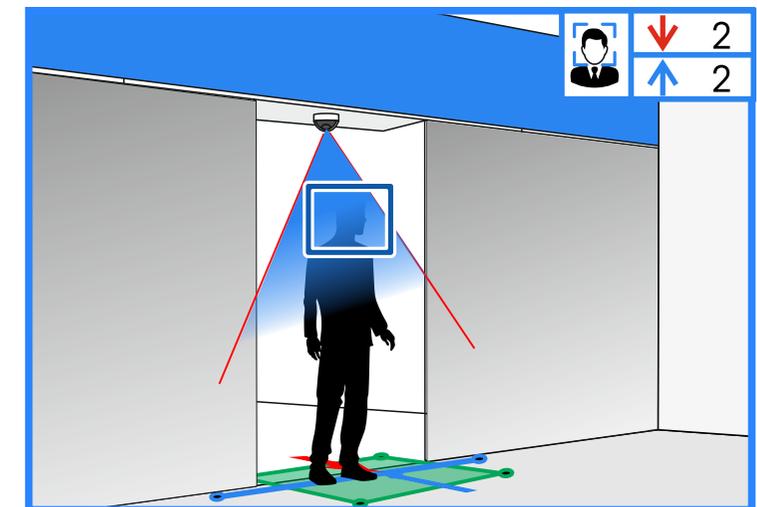
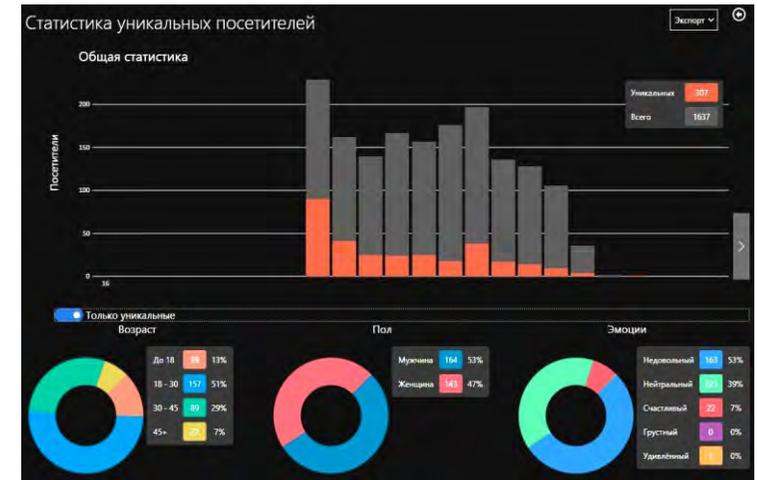
МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ
«ПОДСЧЕТ ПОСЕТИТЕЛЕЙ»
DOMINATION

Подсчет посетителей с учетом направления движения. Объект будет подсчитан, только если он полностью вышел из зоны обзора камеры.

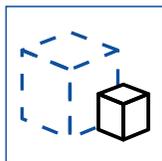


МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ
«ПОДСЧЕТ УНИКАЛЬНЫХ
ПОСЕТИТЕЛЕЙ» DOMINATION

Интеллектуальный модуль видеоаналитики «Подсчет уникальных посетителей» предназначен для формирования отчетов по посещаемости объекта. В отчетах можно получить информацию об уникальных посетителях с демографическими данными по полу и возрасту посетителей. Благодаря этому модулю можно получить точную информацию о количестве только посетителей и исключить из отчета сотрудников



ОТСЛЕЖИВАНИЕ ЗАБЫТЫХ И ОСТАВЛЕННЫХ ПОДОЗРИТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ С ПОМОЩЬЮ ВИДЕОАНАЛИТИКИ



**МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ
«ОСТАВЛЕННЫЕ И
ЗАБРАННЫЕ ПРЕДМЕТЫ»
DOMINATION**

Модуль предназначен для выявления оставленных или забранных предметов в поле зрения камеры. Использование модуля поможет обеспечить дополнительную антитеррористическую защиту объекта и предотвратить кражи.

	<p>Детекция оставленных/забранных предметов в зоне контроля, выделение обнаруженных объектов на мониторе в реальном времени.</p>
	<p>Генерация тревожных сообщений о зафиксированном событии, возможность повторной отправки тревожных сообщений через заданный интервал времени.</p>
	<p>Сохранение в архив информации об оставленных или забранных предметах, вывод информации в режиме реального времени.</p>
	<p>Поиск в архиве тревожных событий в заданный интервал времени.</p>



ОТСЛЕЖИВАНИЕ ПОДОЗРИТЕЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ DOMINATION

Любая организация не защищена от возможных случаев краж и воровства. Система Domination позволяет своевременно определить подозрительное поведение человека еще на входе и подать сигнал тревоги в службу безопасности. Служба безопасности может быстро отреагировать на этот сигнал и предотвратить преступление.



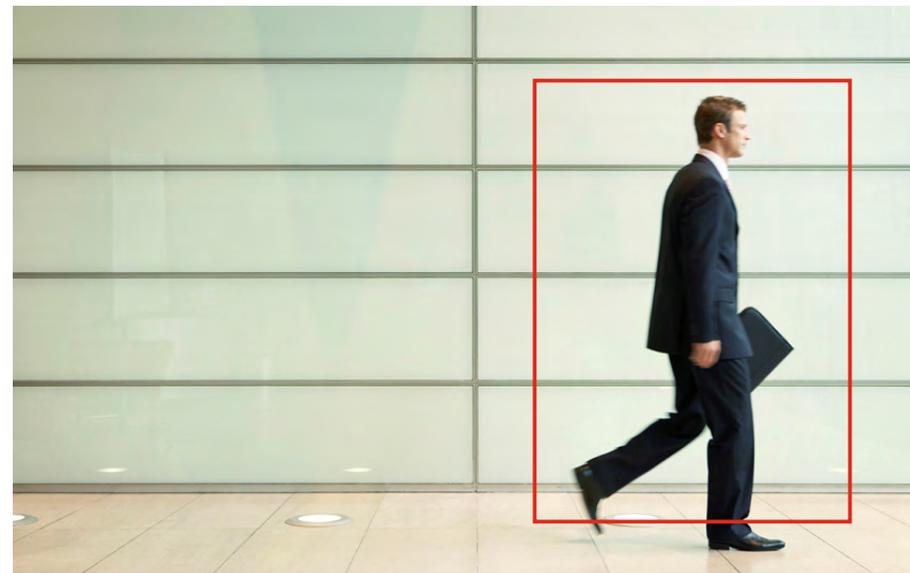
МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ
«ДЕТЕКТОР СКРЫТОГО ЛИЦА»
DOMINATION



Модуль поможет выявить случаи умышленного скрытия лица (лицо в маске, лицо скрытое воротником и кепкой, лицо скрытое очками и шляпой) и своевременно оповестить службу безопасности о подозрительном человеке. Предназначен для фиксации скрытия лица человека и отправки уведомления об этом событии на пост охраны.



МОДУЛЬ
ВИДЕОАНАЛИТИКИ
«КОНТРОЛЬ СКОРОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ
ДВИЖЕНИЯ» DOMINATION



Модуль предназначен для определения объектов, чья скорость движения отклоняется от нормы заданной на определенном участке движения. Модуль отслеживает траекторию перемещения объекта и определяет его скорость движения.

АКУСТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Акустический мониторинг предназначен для наблюдения за звуковой обстановкой и обнаружения акустических тревог таких, как крик человека, выстрел, взрыв, срабатывание автомобильной сигнализации.

Модуль видеоаналитики Domination «Детектор громкого звука» позволяет решать следующие задачи:

- Выделять в звуковом потоке тревожные акустические события;
- Сохранять информацию о тревожных звуковых событиях в архиве;
- Оповещать внешние системы видеонаблюдения о регистрации тревожного события.

Акустический мониторинг может быть использован в качестве инструмента предварительного автоматического анализа ситуации. При интеграции в систему комплексной безопасности акустический мониторинг повысит ее эффективность и увеличит оперативность спецслужб.



МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ
«ДЕТЕКТОР ГРОМКОГО ЗВУКА»
DOMINATION

Позволяет отслеживать громкие звуки:

	Крик
	Взрыв
	Выстрел
	Бой стекла
	Падение большого предмета



АНТИВАНДАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ С ФУНКЦИЕЙ ОБНАРУЖЕНИЯ САБОТАЖА

Система видеонаблюдения Domination позволяет записывать звук со встроенных в видеокамеры микрофонов и воспроизводить его синхронно с видеозаписью. Это позволяет получить подробную информацию о происходящем при расследовании отдельно взятого случая.

ДЛЯ ЧЕГО ЗАПИСЫВАТЬ ЗВУК? Предполагается, что звуковое сопровождение позволяет лучше понять, что происходит на объекте. Следовательно, повышается эффективность видеонаблюдения.

ПРОСЛУШИВАНИЕ И ЗАПИСЬ РАЗГОВОРОВ. Это могут быть переговоры сотрудников или общение с клиентами. Основной задачей является качественная запись человеческой речи для дальнейшего воспроизведения с целью анализа или разбора конфликтных ситуаций.



Запись и прослушивание звука
синхронно с видео



Поддержка встроенных микрофонов в
камерах, поддержка внешних микрофонов

АНТИВАНДАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ С ФУНКЦИЕЙ ОБНАРУЖЕНИЯ САБОТАЖА



МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ
 «ДЕТЕКТОР САБОТАЖА»
 DOMINATION

В крупных системах видеонаблюдения используются сотни и даже тысячи камер, поэтому сложно следить за исправностью всей системы.

В таких условиях требуется максимально автоматизированная диагностика. Антивандальные камеры с функцией обнаружения саботажа в системе Domination отправляют оператору видеонаблюдения уведомление о потенциальной угрозе или совершенном факте вандализма.



 <p>Отключение камеры от источника питания</p>	 <p>Расфокусировка</p>	 <p>Перекрытие или засвечивание объектива</p>	 <p>Частичная потеря сигнала</p>	 <p>Отворот камеры</p>	 <p>Зашумленность видеобразия выше ожидаемого значения</p>
--	--	---	--	---	--

ЗАДАЧИ:

- Предотвращение попыток перелезть через ограждение или разрушить его
- Замена или дополнение аппаратной сигнализации;
- Визуальное подтверждение сработавшей охранной сигнализации;
- Выявление нарушителя в ночное время;
- Классификация типов объектов (человек, животное, т.д.);
- Привлечение внимания оператора с помощью звукового сигнала;
- Отображение тревоги на плане объекта с привязкой к координатам происшествия;
- Интеграция с периметральной сигнализацией;
- Подключение светозвуковой сирены для отпугивания нарушителя;
- Автоматическое наведение поворотной камеры;
- Режим патрулирования с помощью поворотной камеры.

КАМЕРЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ:

КАМЕРА «АЙТЕК ПРО» IPR-OZ 5MP COLOR ON

- моторизированный объектив с автофокусом
- цветное изображение 24/7


ВТОРЖЕНИЕ В ЗОНУ

Модуль предназначен для определения объектов, пересекающих границу контролируемой зоны, и уведомления оператора об этом событии.


ДЕТЕКТОР ПЕРИМЕТРА И ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ЛИНИИ

Для охраны периметра, контроля прохода или проезда с учетом направления движения. Возможность задать размер объекта. Выборка событий пересечения в архиве видеосервера. До четырех линий произвольной формы на один канал.


НЕЙРОТРЕКИНГ

Детектор для определения классов объектов в области видимости камеры и отслеживания их траекторий передвижения.


ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМАМИ ПЕРИМЕТРАЛЬНОЙ ОХРАНЫ И ОХРАННО-ПОЖАРНЫМИ СИСТЕМАМИ (ОПС)

Система выводит уведомление о срабатывании конкретного датчика на монитор оператора видеонаблюдения.



ЗАДАЧИ:

- Распознавание автономеров;
- Открытие шлагбаума по номеру автомобиля;
- Контроль количества машин на парковке;
- Поиск автомобиля по номеру;
- Автоматизированный журнал въезда автомобилей;
- Отслеживание пути перемещения автомобиля;
- Контроль скорости движения;
- Контроль направления движения;
- Контроль парковочных мест.



ВИДЕОАНАЛИТИКА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ:



МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ
«РАСПОЗНАВАНИЕ
АВТОМОБИЛЬНЫХ НОМЕРОВ»
DOMINATION

- Модуль видеоаналитики распознает автомобильный номер, отслеживает траекторию движения автомобиля и заносит его в базу;
- Максимальная точность детекции (при оптимальных условиях работы) до 97%;

КАМЕРЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ:

Соответствует
ПП №969



КАМЕРА «АЙТЕК ПРО» IPR-OZ 2MP 5-50 FSM

- 60 к/сек
- 10x оптическое приближение

ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПЛАНЫ ОБЪЕКТОВ - БЕСПЛАТНАЯ ВСТРОЕННАЯ ФУНКЦИЯ

В видеоклиенте предусмотрен специальный виджет, который можно вывести на отдельный монитор – интерактивные планы объекта. Виджет позволяет создавать неограниченное количество планов зданий и территорий и размещать на них камеры в соответствии с местом их установки на объекте. Размер и цвет иконок с камерами на плане можно менять. Есть также возможность направлять иконку камеры в сторону, куда направлена действующая на объекте камера. Видео с камер отображается прямо на плане в небольшом окне, которое можно разворачивать во весь экран и перемещать в пределах плана. Это позволяет быстро переключаться между камерами на плане.

ВОЗМОЖНОСТИ:

- Размещение камер на плане;
- Перемещение между этажами;
- Телепорт по объектам;
- Размещение устройств на плане;
- Неограниченное количество планов;
- Смена цвета камер;
- Отображение видео на плане;
- Перемещение видео на плане.



ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ОТКРЫТОГО ПЛАМЕНИ И ЗАДЫМЛЕНИЯ (ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ И НА ОТКРЫТЫХ ТЕРРИТОРИЯХ)

Модуль обнаружит огонь в области видимости камеры и оповестит об этом оператора видеонаблюдения. Детектор огня используется как вспомогательное средство контроля объектов на наличие возгорания. Не заменяет стандартные датчики огня, но имеет некоторое преимущество перед ними в более быстром обнаружении огня, до 30 секунд с начала возгорания. Соответствует требованиям раздела 4.14 ГОСТ Р 533252012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний.» с изм. № № 1, 2, 3 (далее – ГОСТР 53325) в части показателей повторяемости, стабильности и устойчивости к воздействию внешней освещенности.

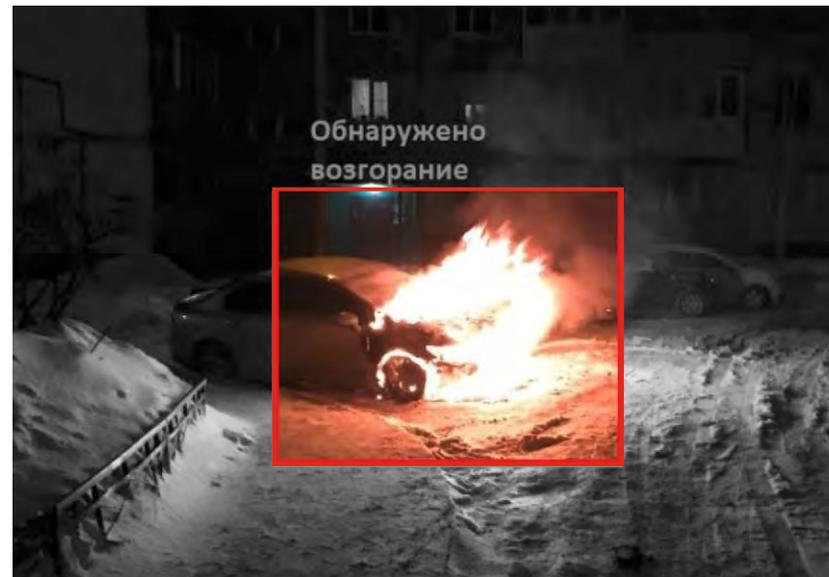


МОДУЛИ
ВИДЕОАНАЛИТИКИ
«ДЕТЕКТОР ОГНЯ»
DOMINATION



IPR-OZ 4MP EXTREME VISION

- Разрешение 3,7 Мп (2560x1440), объектив f=2,7–13,5 мм
- Ai-функции
- IR-подсветка 50 м (ИК-подсветка)
- LED-подсветка 35 м (подсветка видимого спектра)



Модуль обнаружит дым в области видимости видеокамеры и оповестит об этом оператора видеонаблюдения. Кадры с присутствием задымленности фиксируются в клиенте Domination как тревожное событие. События записываются в архив видеосервера для быстрого поиска при расследовании инцидента.



МОДУЛИ
ВИДЕОАНАЛИТИКИ
«ДЕТЕКТОР ДЫМА»
DOMINATION



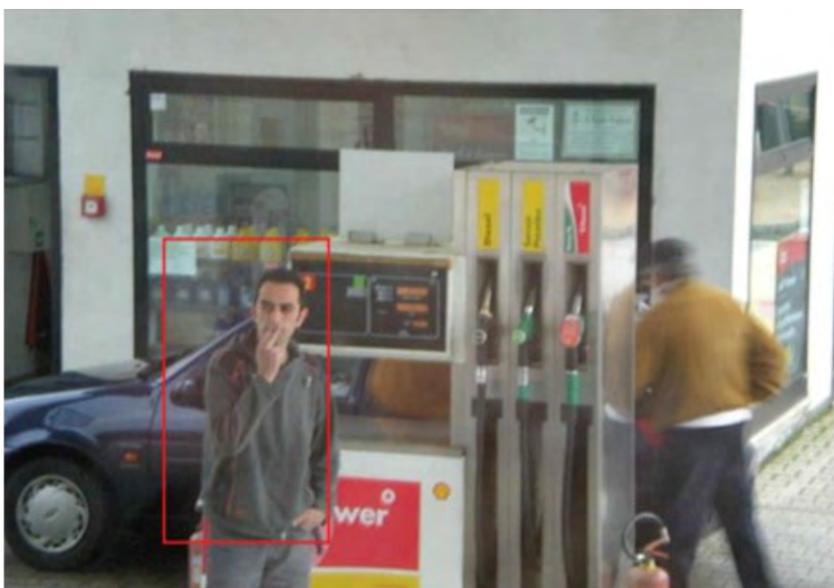
IPR-OZ 4MP EXTREME VISION

- Разрешение 3,7 Мп (2560x1440), объектив f=2,7–13,5 мм
- Ai-функции
- IR-подсветка 50 м (ИК-подсветка)
- LED-подсветка 35 м (подсветка видимого спектра)





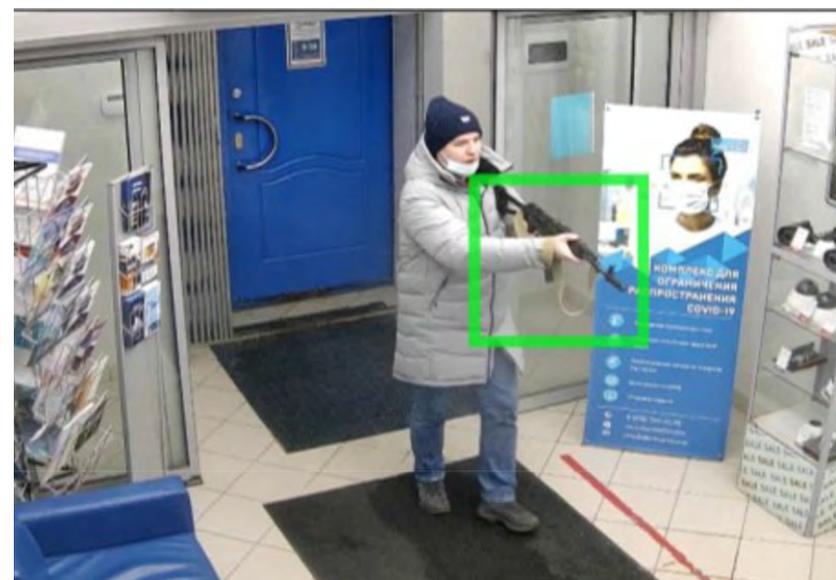
МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ
«ДЕТЕКТОР КУРЕНИЯ»
DOMINATION



Модуль предназначен для выявления фактов курения в неподобающем месте. Детектор работает на основе нейросети: определяет на изображении человека, затем фиксирует признаки курения (движение и дым).



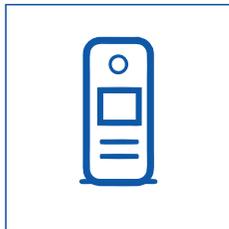
МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ
«ДЕТЕКТОР ОРУЖИЯ»
DOMINATION



Предназначен для обнаружения оружия в области видимости камеры. Помогают оператору видеонаблюдения оперативно обратить внимание на камеру, где было зафиксировано событие.

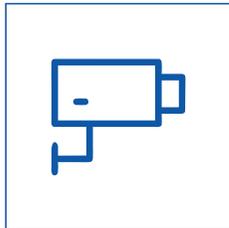
УПРАВЛЕНИЕ КОНТРОЛЕМ ДОСТУПА С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Интеграция нескольких систем, ограничивающих доступ в запретные зоны, совместно с видеозаписью значительно повышают безопасность объекта.

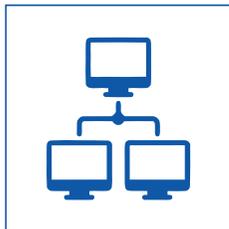


ПОДДЕРЖКА ДОМОФОНОВ

- Двухсторонняя аудиосвязь
- Удаленное открытие двери
- Прием звонка
- Запись разговоров
- Отмена звонка



УПРАВЛЕНИЕ ВХОДНЫМИ И ВЫХОДНЫМИ КОНТАКТАМИ IP-КАМЕР



ПОДДЕРЖКА СЕТЕВЫХ КОНТРОЛЛЕРОВ

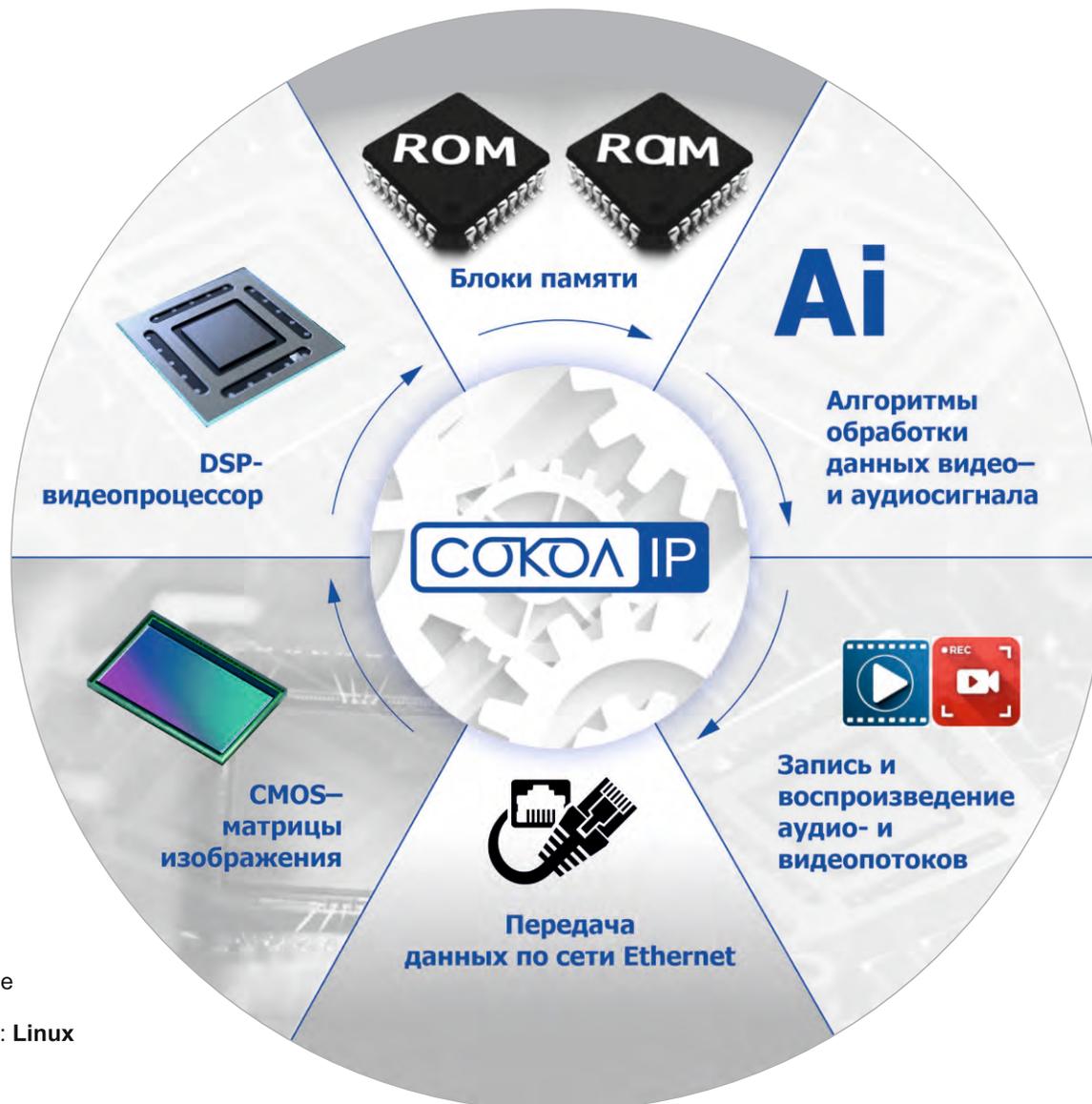
Управление внешними устройствами:
Электромагнитные замки, автоматические ворота, шлагбаумы, звуковое оповещение, сирены, освещение и т.д.



ВИДЕОКАМЕРЫ С ПО СОКОЛ	ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ	КУПОЛЬНЫЕ КАМЕРЫ	МИНИАТЮРНЫЕ КАМЕРЫ	АНТИВАНДАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ
 <p>IP – видеокамеры со встроенным программным обеспечением «Сокол».</p>	 <p>Линейка видеокамер во взрывозащищенном корпусе. Двух исполнений — алюминий, нержавеющая сталь. Сертифицированы для применения во взрывоопасных средах.</p>	 <p>Видеокамеры для применения в помещениях с полным функционалом и встроенной видео аналитикой.</p>	 <p>Камера видеонаблюдения IPr-Cube производителя «АйТек ПРО» профессионального уровня. Миниатюрная видеокамера позволяет вести наблюдение с разрешением FULL HD.</p>	 <p>Антивандальные IP-видеокамеры, обычного и спец исполнения, для размещения в доступных для повреждения местах массового скопления людей.</p>
КОРПУСНЫЕ КАМЕРЫ	ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ КАМЕРЫ	СКОРОСТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ КАМЕРЫ	3D КАМЕРЫ
 <p>Встраиваемые модули видеокамеры и объективы</p>	 <p>Сочетание тепловизионной технологии и искусственного интеллекта делает сигнал тревоги более точным, обеспечивает обнаружение человека и транспортных средств. Применяется для охраны для объектов критической инфраструктуры.</p>	 <p>Цилиндрические IP-видеокамеры для размещения на улице при любых условиях съёмки.</p>	 <p>Управляемая платформа серии «Hunter» это уличная IP-видеокамера PTZ (pan, tilt, zoom) с дополнительным монтажным боксом, особенностью модели является высочайшая скорость фокусировки и система самоочистки.</p>	 <p>Специализированные камеры со стереозрением, позволяющие видеть глубину изображения. Применяются для технологического видеонаблюдения и измерения занимаемой площади и объема складываемого оборудования.</p>



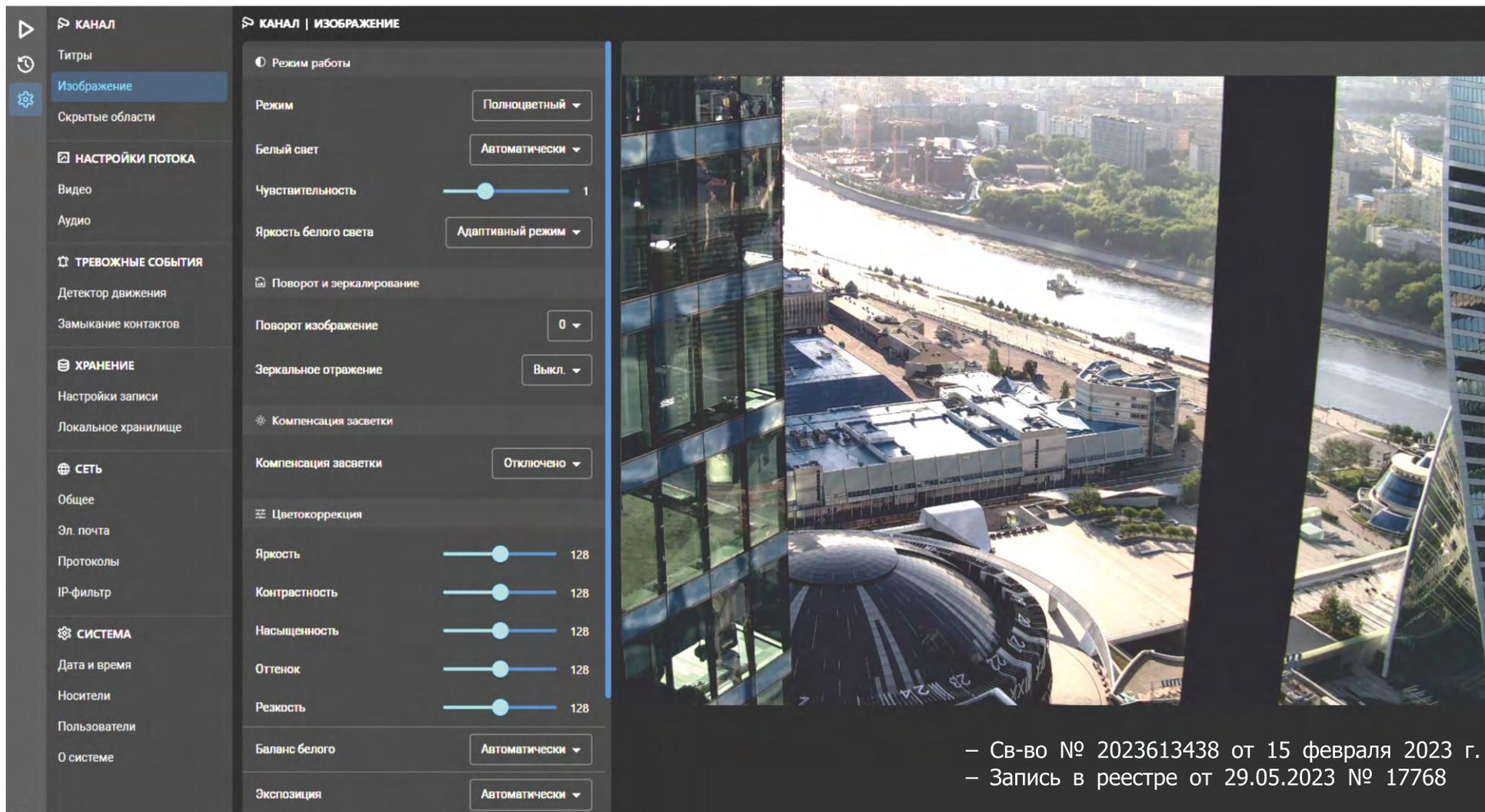
ВИДЕОКАМЕРЫ «АйТек ПРО» С РОССИЙСКИМ
ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ «СОКОЛ»



Тип реализующей ЭВМ:
цифровая камера на ARM процессоре

Вид и версия операционной системы: **Linux**

Язык программирования: **C++**



КАНАЛ | ИЗОБРАЖЕНИЕ

- Режим работы
- Режим: Полноцветный
- Белый свет: Автоматически
- Чувствительность: 1
- Яркость белого света: Адаптивный режим
- Поворот и зеркалирование
- Поворот изображения: 0
- Зеркальное отражение: Выкл.
- Компенсация засветки
- Компенсация засветки: Отключено
- Цветокоррекция
- Яркость: 128
- Контрастность: 128
- Насыщенность: 128
- Оттенок: 128
- Резкость: 128
- Баланс белого: Автоматически
- Экспозиция: Автоматически

– Св-во № 2023613438 от 15 февраля 2023 г.
– Запись в реестре от 29.05.2023 № 17768

**КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ВИДЕОКАМЕР АйТек ПРО
СЕРИИ «СОКОЛ COLOR ON»**

- Данная линейка произведена в России.
- Действующий сертификат СТ1, так же ПО включено в реестр российского программного обеспечения ПП №1236.
- Получен транспортный сертификат ПП №969.

<p>1. Высокая чувствительность сенсора Сенсор улучшает параметры изображения (четкость, контрастность и др.) алгоритмами ИИ при недостаточном освещении.</p>	<p>Сокол-DvpF 5Mp Color ON</p> 	<p>Сокол-DvpF 5Mp Color ON 2,8</p> 	<p>Сокол-DvpZ 5Mp Color ON</p> 
<p>2. Светосильный объектив Светосила F=1.0, что на 37% выше стандартных значений.</p>			
<p>3. Двойная Smart-LED подсветка Содержит светодиоды «Warm-LED» видимого света и IR-LED ближнего инфракрасного света.</p>	<p>Сокол-DvpZ 5Mp Dome Color ON</p> 	<p>Сокол-OF 5Mp Color ON</p> 	<p>Сокол-OZ 5Mp Color ON</p> 
<p>4. Процессор - на архитектуре Cortex A9 Поддерживает алгоритмы аппаратной видеоаналитики, производя до 1,5 трлн/ операций в секунду.</p>			

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВИДЕОКАМЕР АЙТЕК ПРО СЕРИИ «СОКОЛ EXTREME VISION»

- Данная линейка произведена в России.
- Действующий сертификат СТ1, так же ПО включено в реестр российского программного обеспечения ПП №1236.
- Получен транспортный сертификат ПП №969.



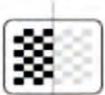
СОКОЛ-OZ 4MP EXTREME VISION



СОКОЛ-DVPZ 4MP EXTREME VISION



СОКОЛ-PTZ DOME 4MP EXTREME VISION

 SmartClarity®	<ul style="list-style-type: none"> • Оптический формат 2K • Размер пикселя - 3 мкм x 3 мкм • Рекордная светочувствительность • Физический размер отдельного пикселя 3МК и матрицы 1/1,8" 		<ul style="list-style-type: none"> • Полноцветное изображение ночью
 HIGH DYNAMIC RANGE	<ul style="list-style-type: none"> • 2-кратная экспозиция 100 дБ, линейный 82 дБ • Производительный мультимедийный процессор • HDR чёткое и контрастное изображение 		<ul style="list-style-type: none"> • 850/940 нм ближний IR-диапазон • Захват изображения в ближнем инфракрасном свет
	<ul style="list-style-type: none"> • Низкий уровень оптических шумов без цифровой обработки 	 ViPNet	<ul style="list-style-type: none"> • Является платформой для встраивания компонента – «ViPNet» шифрование в реальном времени

ЗАДАЧИ:

- Просмотр на телефоне видеопотока с камер в режиме реального времени;
- Просмотр на телефоне видеoarхива;
- Просмотр мультикартины;

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ:

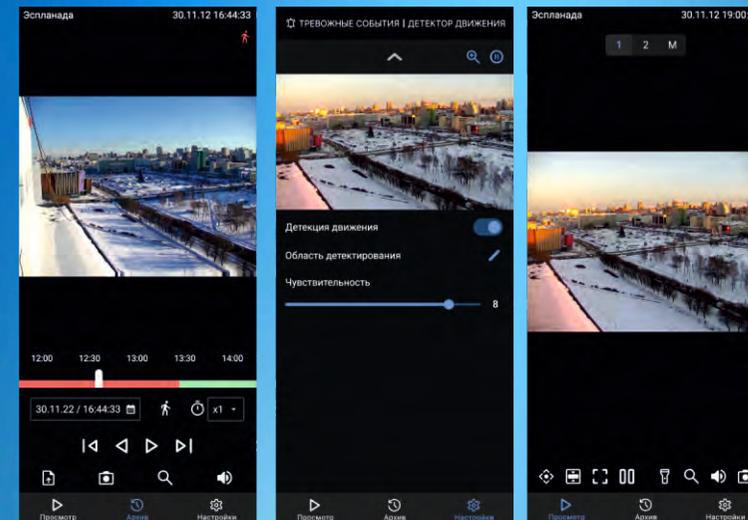
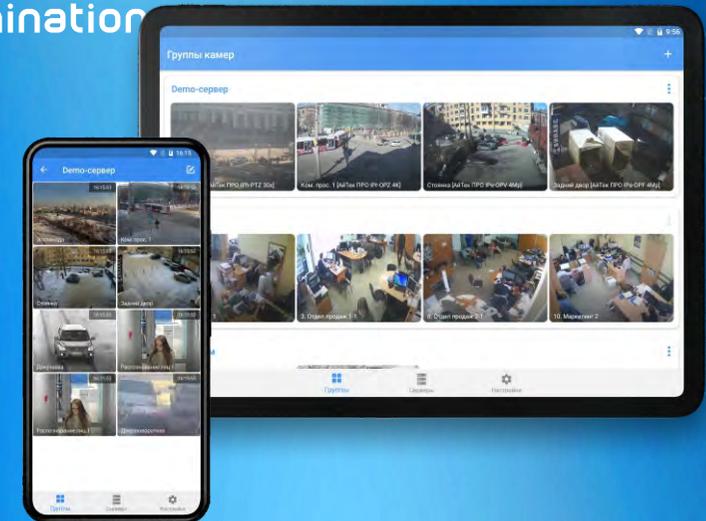
Через приложение Domination Client можно на телефоне и планшете просматривать видеопоток с камер наблюдения, подключенных к видеосерверам Domination, прослушивать звук в режиме реального времени и управлять поворотными камерами.

ДОСТУПНЫЕ ФУНКЦИИ DOMINATION CLIENT

- Подключать неограниченное количество видеосерверов;
- Объединять в группы камеры, подключенные к разным видеосерверам Domination;
- Оперативно переключаться между камерами и группами камер;
- Просматривать видео из архива и в режиме реального времени;
- Получать видео в двух потоках;
- Воспроизводить все кадры видео или только опорные;
- Воспроизводить звук с камеры;
- Управлять поворотными камерами;
- Сохранять снимки.

D Domination

Domination Client





Интеграция Domination
с BOLID



Интеграция Domination
со СКУД SIGUR



Интеграция
Domination со СКУД
Реверс-8000



Интеграция
Domination со СКУД
Gate



Интеграция
Domination со СКУД
Elsys



Интеграция
Domination
со СКУД PARSECNET



Интеграция
Domination
с ИСМ STEMAX (НПП СТЕЛС)



Интеграция
Domination
с АПК Бастион



Интеграция
Domination
с Active Directory и LDAP



Интеграция
Domination со СКУД
Perco



Интеграция
Domination
с ЕНВП Нетрис



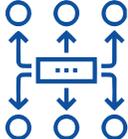
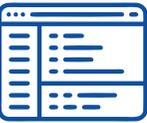
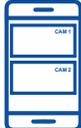
Интеграция
Domination
с ЕЦХД Москва



Интеграция
Domination
с Мингос МО



Интеграция
Domination
с T-Fortis

 <p>МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ УРОВЕНЬ ДОСТУПА</p>	 <p>УВЕДОМЛЕНИЯ НА ЭЛ. ПОЧТУ И В ТЕЛЕГРАМ</p>	 <p>ПРОГРАММИРУЕМЫЕ СЦЕНАРИИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЕЙСТВИЙ</p>
 <p>МАСШТАБИРОВАНИЕ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ</p>	 <p>РОССИЙСКОЕ ПО В СООТВЕТСТВИИ С ПП 1236</p>	 <p>ПРОГРАММНАЯ ВИДЕОАНАЛИТИКА ПОД ЗАДАЧИ</p>
 <p>ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ</p>	 <p>ЕДИНОЕ ПО SMS ДЛЯ НАСТРОЙКИ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ</p>	 <p>РЕЗЕРВИРОВАНИЕ КАНАЛОВ И СЕРВЕРОВ</p>
 <p>ДОСТУП ЧЕРЕЗ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ НАСТРОЙКИ И ПРОСМОТРА</p>	 <p>ИНТЕГРАЦИЯ СО СМЕЖНЫМИ СИСТЕМАМИ БЕЗОПАСНОСТИ (СКУД, ОПС, ПЕРИМЕТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА)</p>	 <p>ЖУРНАЛ УЧЕТА ДЕЙСТВИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ</p>
 <p>КЛИЕНТСКИЙ СОФТ ПОД ЛЮБУЮ ОС</p>	 <p>ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМАМИ АПК «БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД»</p>	 <p>ДОСТУП ИЗ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ</p>



ТЕХНИЧЕСКИЙ АУДИТ

Если требуется модернизация действующей на объекте системы видеонаблюдения или ее внедрение, специалисты компании «ВИПАКС» готовы провести технический аудит. По результатам работ будут предложены оптимальные решения, которые позволят внедрить эффективную систему интеллектуального видеонаблюдения.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ

В том случае, если у вас нет возможности самостоятельно разработать проект системы видеонаблюдения для объекта, мы готовы предложить услугу проектирования. Подготовим проектную и рабочую документацию для решения конкретных задач любого уровня сложности: от простой системы видеонаблюдения до сложной системы интеллектуального видеонаблюдения.



АУДИТ ПРОЕКТА

Инженеры компании «ВИПАКС» готовы провести аудит вашего проекта, подготовленного на базе оборудования «АйТек ПРО» и Domination: проверить корректность подбора и совместимости оборудования согласно требованиям производителя и технического задания. По результатам аудита вы получите рекомендации для эффективной и успешной реализации проекта.



ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Чтобы вы могли испытать нашу систему видеонаблюдения в режиме решения конкретных задач и убедиться в ее эффективности до момента полноценного внедрения на объект, мы готовы предоставить оборудование на опытно-промышленную эксплуатацию. Наши специалисты удаленно или с выездом на объект окажут помощь в подборе оборудования, настройке и запуске системы.



ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ НА ТЕСТ

Мы также предоставляем на тест отдельные позиции оборудования «АйТек ПРО» и аппаратно-программного комплекса Domination. Наши специалисты оказывают дистанционную помощь в установке и настройке оборудования.



ПРИЕМКА СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

После выполнения на объекте монтажных и пусконаладочных работ наши специалисты готовы оценить их качество и проверить запуск системы видеонаблюдения, построенной на оборудовании «АйТек ПРО» и Domination. При наличии замечаний к внедрению системы промышленного видеонаблюдения мы предоставляем список недочетов и способов их устранения.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА 24/7

Для эффективного и оперативного решения вопросов по настройке и работе оборудования можно обратиться в нашу техподдержку по номеру телефона: 8 (800) 700-20-95. Техподдержка работает круглосуточно без выходных.



ГАРАНТИЙНОЕ И ПОСТГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При соблюдении заказчиком правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации компания «ВИПАКС» гарантирует соответствие продукции заявленным характеристикам.



t.me/VipaksNews

ООО «ВИПАКС+»
8-800-101-01-32
www.vipaks.com
info@vipaks.com



vk.com/vipaks_it